

Logic Specification Template.

Alta-Alumnos

24/03/2017

0.5

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre.** | **Matricula** |
| **Jesús Alberto Goiz Barrales.** | **24400085** |
| **Juan Alberto Gutiérrez.** | **24400063** |
| **Brenda Robles Antonio.** | **24400073** |
| **Rene Moratilla Montes.** | **24400075** |
| **Guillermo Vivaldo Vazquez** | **24400093** |

**Control De Versiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Del Archivo | Versión | Fecha de modificación | Autor | Comentarios |
| Csoft-Formato\_Functional Specification Template-060317.docx | 1.0 | 06/03/2017 | JAGB |  |
| Csoft-Diseño\_Logic\_Specification\_Template-080317.docx | 1.1 | 08/03/2017 | JAGB | Se modificó la fecha |
| Csoft-Diseño\_Logic\_Specification\_Template-080317.docx | 1.2 | 09/03/2017 | JAGB | Se modificó el nombre de la portada y faltas de ortografía. |
| Csoft-Diseño\_Logic\_Specification\_Template\_MenúAlumnos-080317.docx | 0.4 | 20/03/2017 | JAGB | Se actualizó el documento, la versión se modificó. |
| Csoft-Diseño\_Logic\_Specification\_Template\_Alta-Alumnos-080317.docx | 0.5 | 24/03/2017 | JAGB | Actualización del nombre y del formato de la portada. |
|  |  |  |  |  |

**Table C72 Logic Specification Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | Jesús Alberto Goiz Barrales | Date | 08/03/2017 |
| Program | Menu Alumnos | Program # | Menu Alumnos |
| Instructor | PEBM | Language | C |
| Object | Alta\_Alumnos | Function | Alta\_Alumnos |

INCLUDES:

#include <iostream>

#include <cstdio>

#include <cstdlib>

#include "sqlite3.h"

char: nombres\_alumnos[40];

char: apellido\_materno[30]:

char: apellido\_paterno[40];

int: fecha\_alumnos;

char: dirección\_alumnos[60];

char: correo\_alumnos[30];

int teléfono;

TYPE DEFINITIONS: Function void

|  |  |
| --- | --- |
| **Declaration:** |  |
| **Reference:** |  |
|  |  |
| **Logic reference numbers** | **Program logic, in pseudocode** |
|  |  |
|  | printf("o---------------------------------------------------------o\n") |
|  | printf("| ================ Alta de Alumnos ==================== |\n") |
|  | printfi("o---------------------------------------------------------o\n") |
|  |  |
|  | printf(" o---------------------------------------------------------o\n")  printf("| Para dar de alto un alumno necesitas | \n\n")  printf(" | 1)Nombres 2)Apellido Paterno | \n \n")  printf(" | 3)Apellido Materno 4)Fecha de nacimiento. | \n\n")  printf("| 5)Dirección 6)Correo Electrónico. | \n\n")  printf("| 7)Teléfono | \n\n")  printf("| Presione una tecla para agregar los datos: | | \n\n")  printf("o---------------------------------------------------------o \n\n\n") |
|  | Pause |
|  | cls |
|  | printf("1) Introduce los nombres del alumno\n");  Pause  printf("2) Introduce el apellido paterno del alumno\n");  Pause  printf("3) Introduce el apellido materno del alumno\n");  Pause  printf("4) Introduce la fecha de nacimiento del alumno\n");  Pause  printf("5) Introduce la dirección del alumno\n");  Pause  printf("Introduce el correo electrónico del alumno\n");  Pause  printf("Introduce el teléfono del alumno\n");  Pause |
|  |  |
|  | printf("Los datos del alumno son:")  printf("1) Nombres")  Pause  printf("2 Apellido paterno del alumno\n")  Pause  printf("3) Apellido materno del alumno\n");  Pause  printf("4) Fecha de nacimiento del alumno\n");  Pause  printf("5) Dirección\n");  Pause  printf("6) Correo electrónico del alumno\n")  Pause  printf("7) Teléfono del alumno\n") |
|  | printf(“Los datos son correctos s/n)  Si los datos son correctos se almacenan los datos.  Si no:  Se vuelve a solicitar los datos del alumno. |
|  | Fin. |

**Table C72 Logic Specification Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | Jesús Alberto Goiz Barrales | Date | 08/03/2017 |
| Program | Menú Alumnos | Program # | Menú Alumnos |
| Instructor | PEBM | Language | C |
| Object | Baja\_Alumnos | Function | Baja\_Alumnos |

INCLUDES:

#include <cstdlib>

#include <iostream>

#include <stdlib>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

Int idAlumno;

TYPE DEFINITIONS: Function void

|  |  |
| --- | --- |
| **Declaration:** |  |
| **Reference:** |  |
|  |  |
| **Logic reference numbers** | **Program logic, in pseudocode** |
|  |  |
|  | printf("o---------------------------------------------------------o\n") |
|  | printf("| ================ Alta de Alumnos ==================== |\n") |
|  | printfi("o---------------------------------------------------------o\n") |
|  |  |
|  | printf(" o---------------------------------------------------------o\n")  printf("| Para dar de eliminar un alumno necesitas | \n\n")  printf(" | 1)ID | \n \n")  printf("| Presione una tecla para agregar los datos: | | \n\n")  printf("o---------------------------------------------------------o \n\n\n") |
|  | Pause |
|  | cls |
|  | Se introduce una matricula. |
|  | Se genera una búsqueda |
|  | Se imprime los datos del alumno encontrado |
|  | Se mostrará el mensaje de “Deseas eliminar a este alumno (s/n)  Si= Los datos se eliminarán.  No= Los datos se conservan. |
|  | Fin. |

**Table C72 Logic Specification Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | Jesús Alberto Goiz Barrales | Date | 08/03/2017 |
| Program | Menú Alumnos | Program # | Menú Alumnos |
| Instructor | PEBM | Language | C |
| Object | Modificación\_Alumnos | Function | Modificación\_Alumnos |

INCLUDES:

#include <cstdlib>

#include <iostream>

#include <stdlib>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

Int idAlumno;

TYPE DEFINITIONS: Function void

|  |  |
| --- | --- |
| **Declaration:** |  |
| **Reference:** |  |
|  |  |
| **Logic reference numbers** | **Program logic, in pseudocode** |
|  |  |
|  | printf("o---------------------------------------------------------o\n") |
|  | printf("| ================ Modificación de Alumnos ==================== |\n") |
|  | printfi("o---------------------------------------------------------o\n") |
|  |  |
|  | printf(" o---------------------------------------------------------o\n")  printf("| Para dar de modificar un alumno necesitas | \n\n")  printf(" | 1)ID | \n \n")  printf("| Presione una tecla para agregar los datos: | | \n\n")  printf("o---------------------------------------------------------o \n\n\n") |
|  | Pause |
|  | cls |
|  | Se introduce una matricula. |
|  | Se genera una búsqueda |
|  | Se imprime los datos del alumno encontrado y se muestra las opciones a editar conforme al menú de Alta\_Alumnos |
|  | Se editaran los campos y se imprimirán los nuevos en pantalla para mostrar los cambios realizar.  Se tendrá un mensaje de confirmación para guardar los datos en la base de datos.  “Deseas guardar los cambios”.  Si= Los datos se guardarán.  No= Los datos no se actualizan. |
|  | Fin. |